QUELAGROW
IBERICA

www.quelagrow.com

PRODUITS

PARQUE EMPRESARIAL PRIMORES, AVDA. DE PRIMORES 41
04745 LA MOJONERA, ALMERÍA, ESPAÑA
Teléfono atención al cliente: 34 950 55 83 38

QUELAGROW IBERICA

NUTRICIÓN Y PROTECCIÓN

ÁCIDES HUMIQUES ET MATIÉRES ORGANIQUES

QUELAFERT® HUMIC-20

QUELAFERT® HUMIC GOLD

QUELAFERT® ORGANIC

QUELAFERT® ORGANIC HIERRO

QUELAGROW IBERICA

Nutrición y Protección

Quelafert HUMIC 20

AMENDEMENT HUMIQUE LIQUIDE

Acides humiques de léonardite

QUELAFERT® HUMIC20 est un amendement humique liquide contenant un extrait d'acides humiques et fulviques. Elle est indiquée pour améliorer les propriétés physiques, chimiques et biologiques du sol.

QUELAFERT® HUMIC20 son acides humiques originaires de leonardita américaine purifiée. L'application du **QUELAFERT® HUMIC20:**

1. Amélioration de la flore microbienne et la faune du sol, et la réduction de la salinité de la même
2. Encourage le développement du système racinaire.
3. Stimule l'absorption des nutriments essentiels et oligo-élément.
4. Augmente la taille et la couleur des fruits, obtenir une récolte de meilleure qualité.

COMPOSITION (p/v)

Extrait Humique Total (E.H.T.)	20,00%
Acides Humiques	10,00%
Acides Fulviques	10,00%
Densité	1,10 g/cc
pH	12

Nous avons aussi d'autres formulations d'acides humiques, fabriqués avec les mêmes matières premières:

Extrait Humique Total (E.H.T.)	16%	26%	26%
Acides Humiques	10%	10%	16%
Acides Fulviques	6%	16%	10%

DOSAGE ET MODE D`EMPLOI

Fertirrigation	15-20 L/Ha (3 ap.)

Des doses plus élevées ont été appliquées sur des sols pauvres en matière organique, aux sols salins ou des sols avec un haut degré de désertification. **QUELAFERT® HUMIC** peut s´appliquer à toutes les cultures horticoles (tomate, courgette, haricots, aubergine, poivrons, concombre, pastèque, melon, etc..).

AVERTISSEMENTS

Ne pas mélanger avec des acides ou avec des engrais contenant du calcium ou du magnésium .

Quelafert HUMIC-GOLD

AMANDEMENT ORGANIQUE SOLIDE

Acides Húmiques solubles

QUELAFERT® HUMIC GOLD est un amendement humique solide contenant un extrait d'acides humiques et fulviques. Elle est indiquée pour améliorer les propriétés physiques, chimiques et biologiques du sol.

QUELAFERT® HUMIC GOLD son acides humiques originaires de leonardita américaine purifiée. L'application du **QUELAFERT® HUMIC GOLD** améliore la flore et la faune microbienne du sol, le système radiculaire des plantes, l'absorption de nourrisseurs NPK et les microéléments du sol, la grandeur, la coloration du fruit et la qualité de la récolte.

2,5 kg de ce produit équivaut à un flacon de 20 litres du même produit dans un liquide

COMPOSITION p/p

Extrait Humique Total (E.H.T.)	72,00%
Acides Humiques	56,00%
Acides Fulviques	16,00%
Potassium (K_2O) soluble dans l`eau	8,00%

Des doses plus élevées ont été appliquées sur des sols pauvres en matière organique, aux sols salins ou des sols avec un haut degré de désertification.

DOSAGE ET MODE D`EMPLOI

Fertirrigation	1 - 3 kg/Ha (3 ap.)

Des doses plus élevées ont été appliquées sur des sols pauvres en matière organique, aux sols salins ou des sols avec un haut degré de désertification. **QUELAFERT® HUMIC GOLD** peut s´appliquer à toutes les cultures horticoles (tomate, courgette, haricots, aubergine, poivrons, concombre, pastèque, melon, etc..).

AVERTISSEMENTS

Ne pas mélanger avec des acides ou avec des engrais contenant du calcium ou du magnésium .

Quelafert ORGANIC40

AMENDEMENT ORGANIQUE

Matière Organique Liquide

QUELAFERT® ORGANIC40 est un amendement húmique élevée riches en matière organique à partir de produits végétaux. Les avantages agronomiques de ce produit son:

- Formation et développement d'un système racinaire optimal, capable d'exploiter les ressources minérales.
- Un élément clé dans la formation d'un sol argilo-humique pour aider à améliorer la structure du sol et augmenter la capacité d'échange cationique.
- Amélioration de la fécondité générale et la physique, chimique et biologique de celle-ci

COMPOSITION

Extrait Humique Total (E.H.T.)	36,00% p/v
Matiére Organique Total (M.O.T.)	40,00% p/v
Densité	1,10 gr/cc
pH	5,8

DOSAGE

Fertirrigation	4-12 L/Ha (4-6 ap.)

Des doses plus élevées ont été appliquées sur des sols pauvres en matière organique, aux sols salins ou des sols avec un haut degré de désertification. **QUELAFERT® ORGANIC40** peut s´appliquer à toutes les cultures horticoles (tomate, courgette, haricots, aubergine, poivrons, concombre, pastèque, melon, etc..).

AVERTISSEMENTS

QUELAFERT® ORGANIC40 est compatible avec la plupart des engrais solubles.

Quelafert ORGANIC HIERRO

AMENDEMENT ORGANIQUE ET FER

Matière Organique Liquide et fer

QUELAFERT® ORGANIC HIERRO est un amendement organique élevée riches en matière organique à partir de produits végétaux enrichis en fer.
Les avantages agronomiques de ce produit sont:

- Formation et développement d'un système racinaire optimal, capable d'exploiter les ressources minérales
- Un élément clé dans la formation d'un sol argilo-humique pour aider à améliorer la structure du sol et augmenter la capacité d'échange cationique .
- Amélioration de la fécondité générale et la physique, chimique et biologique de celle-ci.

QUELAFERT ORGANIC® HIERRO évite la carence en fer dans les arbres fruitiers, des légumes et des fleurs pour effet de la valeur de pH que peut accentuer pour excès de l'eau, le manque d'aération du sol ou pour l'antagoniste d'action des autres micro-éléments.

COMPOSITION

Matiére Organique total (M.O.T.)	30,00% p/v
Fer complexé (Fe)	2,50% p/v
Densité	1,10 gr/cc
pH	3,8

DOSAGE

Fertirrigation	4-12 L/Ha (4-6 ap.)

Des doses plus élevées ont été appliquées sur des sols pauvres en matière organique, aux sols salins ou des sols avec un haut degré de désertification. **QUELAFERT® ORGANIC40 HIERRO** peut s´appliquer à toutes les cultures horticoles (tomate, courgette, haricots, aubergine, poivrons, concombre, pastèque, melon, etc..).

AVERTISSEMENTS

QUELAFERT® ORGANIC HIERRO est compatible avec la plupart des engrais solubles, n'est pas compatible avec des engrais alcalin.

CORRECTEURS DE CARENCES

QUELAFERT® MICROS-S

QUELAFERT® MICROS-L

QUELAFERT® HIERRO

QUELAFERT® CALCIO

QUELAFERT® SorbCa

QUELAFERT® Zn-Mn-S

QUELAFERT® Zn-Mn-L

QUELAFERT® BORO

QUELAFERT® CUAJE

QUELAGROW IBERICA

Nutrición y Protección

Quelafert MICROS-S

Mélange d´oligo-éléments chélatés

Mélange chimique d'oligo-éléments chélatés avec EDTA, sous forme de micro-granulés solubles (WG), pour prévenir et corriger les carences multiples.

Le produit, obtenu par mélange chimique en phase liquide, présente un équilibre idéal en oligo-éléments pour toutes les cultures en hydroponie ou en irrigation fertilisante.

COMPOSITION (p/p)

Fer(Fe)	6,20%
Manganèse (Mn)	3,40%
Zinc (Zn)	0,6%
Cuivre (Cu)	0,30%
Bore (Bo)	0,7%
Molybdene (Mo)	0,2%

DOSAGE

Fertirrigation	3-5 kg/Semana/Semanine
Hydroponie	1-3kg/100 m^3 Sol. Nut.
Occasionellement	100-200 g/Hl

QUELAFERT® MICROS-S peut être appliqué à tous les types de cultures horticoles, arbres fruitiers, raisins, olives, les fraises et les plantes ornementales.

AVERTISSEMENTS

C´est compatible avec la plupart des engrais et des produits phytosanitaires couramment utilisés, à l'exception des huiles minérales, et des produits à réaction basique.

Quelafert MICROS-L

Mélange d´oligo-éléments chélatés

Mélange liquide d'oligoelementos quelatados avec EDTA (moins de bore et de molybdène, qui est présent sous forme minérale) pour prévenir et pour corriger la déficience multiple

.

Le produit, obtenu par mélange chimique en phase liquide, présente un équilibre idéal en oligo-éléments pour toutes les cultures en hydroponie ou en fertirrigation.

COMPOSITION (p/v)

Fer(Fe)	5,20%
Manganèse (Mn)	2,48%
Zinc (Zn)	0,65%
Cuivre (Cu)	0,39%
Bore (Bo)	0,52%
Molydene (Mo)	0,13%
Densité	1,3

DOSAGE

Fertirrigation	2-5 L/Semana/Semanine
Hydroponie	1-3L/100 m^3 Sol. Nut.
Occasionellement	100-200 cc/Hl

Il peut être appliqué à tous les types de cultures horticoles, arbres fruitiers, raisins, olives, les fraises et les plantes ornementales.

AVERTISSEMENTS

C´est compatible avec la plupart des engrais et des produits phytosanitaires couramment utilisés, à l'exception des huiles minérales, et des produits à réaction basique.

Quelafert HIERRO

CHELATE 6% EDDHA

Chélate EDDHA de fer pour prévenir et corriger la chlorose ferrique La fraction enrobé a une très bonne stabilité pour les sols acides comme pour les sols alcalins, (pH compris entre 3 et 11)

.

QUELAFERT® HIERRO évite la déficience en fer dans fruitiers, horticoles et ornementaux par l'effet du pH qui peut s'accentuer par excès d'eau, manque d'oxygénation du sol ou par l'action un antagoniste d'autres microéléments.

COMPOSITION

Fer (Fe)	6,0 %
Agent chélatant	EDDHA
Proporción Orto-Orto	3,2% 4,2% 4,8%

Même si le fer existe en grande quantité dans la croûte terrestre, il est dans la plupart des cas inaccessible aux plantes. Plusieurs facteurs, comme un pH élevé du sol, la présence de phosphates et un pourcentage élevé de calcaire réduisent considérablement la possibilité d'absorption de cet oligo-élément par la plante.

Il est donc indispensable d'utiliser des agents qui protègent convenablement le fer des interactions avec ces éléments et permettent son transport jusqu'aux racines où il est absorbé. Le meilleur moyen de corriger la chlorose ferrique est d'utiliser des chélates de fer, comme **QUELAFERT® HIERRO,** qui apportent de manière efficace et stable la quantité de fer nécessaire aux cultures, même dans les conditions les plus défavorables. Il a été prouvé que les sels ferriques, les agents complexants et les autres agents chélatants, comme le DTPA et l'EDTA, ne protègent pas suffisamment le fer et ne le maintiennent pas fer soluble et assimilable pour la plante dans des sols fortement calcaires et au pH élevé.

DOSAGE

CULTURES	JEUNES	ADULTS
Fruits à pépins	10 - 20 gr/pie	30 - 75 gr/pie
Fruits à noyau	15 - 30 gr/pie	50 - 100 gr/pie
Agrumes	20 - 40 gr/pie	75 - 150 gr/pie
Bananes	3 - 7 gr/planta	7 - 15 gr/planta
Avocats et vignodes	3 - 6 gr/planta	10 gr/planta
Horticoles et ornamentales	5 - 10 kg/Ha	10 - 20 kg/Ha
	en cycle court	en cycle long

AVERTISSEMENTS

C´est compatible avec la plupart des engrais et des produits phytosanitaires couramment utilisés, à l'exception des huiles minérales, et des produits à réaction basique.

Quelafert COBRE

CHELATE EDTA Cu

Chélate EDTA de cuivre sous forme de micro-granulés solubles (WG), pour prévenir et corriger la carence en cuivre.

Le cuivre est un élément de basse mobilité, en restant fixé au sol, cette fixation augmente dans des sols riches en matière organique, argileux ou avec un fort apport de phosphates. De plus, des sols avec excès en chaux ou l'élévation du pH, réduisent son assimilation par la plante.

Le cuivre agit en tant que catalyseur dans de nombreux processus physiologiques de la plante:

- Une partie de nombreuses protéines
- Elle est présente à différents stades du processus de la photosynthèse.
- Favorise l'utilisation de l'azote et la synthèse des protéines.

La déficience dans cet élément devient visibles en premier lieu dans les jeunes tissus, grâce à sa mobilité peu abondante. Les symptômes sont : une décoloration blanchâtre ou jaunâtre pâle des pointes des feuilles, un manque de turgescence et même necrosis. Tout cela il se traduit dans une diminution dans la qualité de la production.
Stabilité de pH : 4-9

COMPOSITION

Cuivre(Cu) chelaté per EDTA	14,5%

DOSAGE

Fruits à pépins	2 - 5 g/plante
Horticoles	0,5 - 1,5 Kg/Ha

QUELAFERT® COBRE peut être appliqué à tous les types de cultures horticoles, arbres fruitiers, raisins, olives, les fraises et les plantes ornementales.

Quelafert SORBCA

CALCIUM SANS NITRATES

Un produit liquide avec 9 % d'Oxyde de Calcium, sans des nitrates et des chlorures, qu'il change en source de calcium spécialement où il faut éviter l'incorporation de nitrates

.

Avec **QUELAFERT® SorBCa** nous évitons divers maladies physiologiques qui subissent les cultures comme le bitter-pit (un pommier), blosson-en-rot (des légumes de fruit), tip-burn (des légumes de feuille et de fraise), cracking (cerisier et prunier).

COMPOSITION

Oxyde de Calcium (CaO)	9 % p/p
Agent complexant	Acides carboxíliques
Densité	1,14 gr/cc.
pH	5,0

DOSAGE

Une application anticipée est de prévenir et de guérir les déficiences de calcium dans les légumes-feuilles ou de fruits, tubercules, fruits à pépins et à d'autres cultures comme le tabac à priser, le raisin, de tournesol, le coton et le maïs

Fertirrigation	10 - 20 L/Ha.
Foliaire	250-500 cc/Hl

Vous pouvez entrer **QUELAFERT® SorBCa** en continu dans la cuve où il est la solution de nitrate de calcium, effectuant le rapport suivant:
20 Litres SorBCa 20 pour 100 kg de nitrate de calcium

QUELAFERT® SorBCa peut être utilisé en conjonction avec des microéléments et des acides aminés

Quelafert CALCIO

CORRECTEUR DE CARENCES DE CALCIUM

QUELAFERT® CALCIO est une active source de calcium pour les cultures grâce à sa composition riche en acides organiques et des sucres réducteurs qui facilitent l'absorption du calcium par la plante en même temps qui elle stimulent.

Avec **QUELAFERT® CALCIO** nous évitons divers maladies physiologiques qui subissent les cultures comme le bitter-pit (un pommier), blosson-en-rot (des légumes de fruit), tip-burn (des légumes de feuille et de fraise), cracking (cerisier et prunier) et outre des nutriments essentiels sont apportés pour le développement de le culture.

Ne contient pas des chlorures et des sulfates.

COMPOSITION

Oxyde de Calcium (CaO)	15,00% p/v
Azote Total(N)	7,00% p/v
M.O.T	12,00% p/v
Densité	1,3 gr/cc

DOSAGE

Une application anticipée est de prévenir et de guérir les déficiences de calcium dans les légumes-feuilles ou de fruits, tubercules, fruits à pépins et à d'autres cultures comme le tabac à priser, le raisin, de tournesol, le coton et le maïs

Fertirrigation	5 - 10 L/Ha
Foliaire	200 - 400 cc/Hl

AVERTISSEMENTS

QUELAFERT® CALCIO est compatible avec la plupart des engrais et des produits phytosanitaires couramment utilisés, à l'exception des huiles minérales, et des produits à réaction élevée acide ou basique. Ne pas melange avec les phosphates et humiques. Il est conseillé d'effectuer un test avant tout mélange et de se renseigner auprès d'un technicien.

Quelafert
Zinc-Manganeso-S

CORRECTEUR SOLIDE DU ZINC ET MANGANÈSE

Correcteur de manques de Zinc et de Manganèse, mélange solide des dits microéléments.

Avec **QUELAFERT® Zn-Mn - S** se corrigent les manques dûs aux déséquilibres ou la déficience dans l'assimilation du zinc et du manganèse dans des plantations d'agrumes et de fruitiers et dans des cultures horticoles. C'est un produit qui ne contient pas d'azote et des chlorures.

La formulation **QUELAFERT® Zinc-Manganèse – S** offre les avantages suivants:
- Floraison et mise à fruit de meilleure qualité
- Augmentation du poids et de la taille des fruits lors des phases de grossissement
- Anticipation des récoltes
- Augmentation du rendement

L`a application du **QUELAFERT® Zn-Mn – S** peut se faire tout au long de l`année, mais principalement coïncidant avec les floraisons et les phases de grandissment active des cultures

COMPOSITION

Zinc (Zn) soluble dans l`eau	11,75% p/p
Manganèse (Mn) soluble dans l`eau	15,65% p/p
Chelate EDTA	02,00% p/p

DOSAGE

Hydroponique	1,5 - 2,5 Kg/Ha
Fertirrigation	3,5 Kg/Ha
Foliaire	300 - 550 g/Hl

QUELAFERT® Zinc-Manganèse – S est compatible avec la plupart des engrais et des produits phytosanitaires couramment utilisés, à l'exception des huiles minérales et des produits à réaction élevée basique. Il est conseillé d'effectuer un test avant tout mélange et de se renseigner auprès d'un technicien.

Quelafert
Zinc-Manganeso-L

CORRECTEUR LIQUIDE DU CARENCES DE ZINC-MANGANÈSE

Correcteur de manques de zinc et de manganèse, mélange liquide des dits microéléments avec acides polycarboxyliques

Avec **QUELAFERT® Zn-Mn - L** se corrigent les manques dûs aux déséquilibres ou la déficience dans l'assimilation du zinc et du manganèse dans des plantations d'agrumes et de fruitiers et dans des cultures horticoles. C'est un produit qui ne contient pas d'azote et des chlorures.

La formulation **QUELAFERT® Zinc-Manganèse – L** offre les avantages suivants:
- Floraison et mise à fruit de meilleure qualité
- Augmentation du poids et de la taille des fruits lors des phases de grossissement
- Anticipation des récoltes
- Augmentation du rendement

L`a application du **QUELAFERT® Zn-Mn – L** peut se faire tout au long de l`année, mais principalement coïncidant avec les floraisons et les phases de grandissment active des cultures

COMPOSITION

Zinc (Zn) soluble dans l´eau	7,00% p/p
Manganèse (Mn) soluble dans l`eau	4,00% p/p

DOSAGE

Foliaire:	
Agrumes	200 - 300cc / Hl (2 - 3 ap.)
Horticoles	200 - 400cc / Hl (2 - 3 ap.)
Arbres fruitiers	200 - 600cc / Hl (2 - 3 ap.)
Feritirrigation:	
Préventif	5 – 7L / ha (2 - 3 ap.)
Curatifs	6 – 8L / ha (2 - 3 ap.)

QUELAFERT® Zinc-Manganèse – L est compatible avec la plupart des engrais et des produits phytosanitaires couramment utilisés, à l'exception des huiles minérales et des produits à réaction élevée basique.

Quelafert BORO

BBORE ETHANOLAMINE

QUELAFERT® BORO est une solution liquide très concentrée en bore, recommandée pour prévenir et corriger la carence en Bore. C`est un produit particulièrement recommandé en application foliaire mais également dans les systèmes par goutte à goutte.

Grâce à sa formulation à base de bore éthalonamine, **QUELAFERT® BORO** présente tous les avantages liés à cet agent complexant : adjuvant qui facilite l'absorption du bore par les feuilles et sa pénétration dans la plante

La présence d'éthalonamine dans la formulation renforce le coefficient d'assimilation du bore offrant ainsi rapidité de pénétration et d'action de cet oligo-élément dans la plante

.

QUELAFERT® BORO présente les avantages suivants:

1. Améliore la floraison, la fécondation et la nouaison des fruits
2. Renforce la qualité et la capacité de conservation des fruits
3. Stimule la croissance des méristèmes, les centres de division cellulaire.
4. Meilleur rendement de la betterave sucrière grâce à une augmentation de sa teneur en saccharose.

COMPOSITION

Bore (B) mineral	15,00% p/v
Agent complexant	Ethanolamine
Densité	1,25 g/cc
pH	9

DOSAGE

CULTURES	FOLIAIRE	FERT.	APLIC.
Olive	250-500 cc/Hl	5-8 L/Ha	1-2
Arbres fruitiers	100-300 cc/Hl	4-6 L/Ha	2-3
Horticoles	100-250 cc/Hl	4-4 L/Ha	1-2

Quelafert CUAJE

BIOINDUCTEUR B-Mo

Une formulation solide de bore et un molybdène inductrice de la fleuraison et le caillement .

Avec **QUELAFERT® CUAJE** ils se préparent ou corrigent la déficience ou les déséquilibres dans l'assimilation des microéléments bore et molybdène, importants pour la plante dans les processus de fleuraison et le caillement.

QUELAFERT® CUAJE contient les additifs qui favorisent l'absorption des microéléments qu'il apporte.

COMPOSITION (p/p)

Bore (B) mineral	8%
Molybdène (MoO_2) mineral	7%
Phosphore (P_2O_5) soluble dans l`eau	24%

DOSAGE

Appliquer avant la floraison, poste nouaison et fruits engraissement

Fertirrigation	2 3 kg/Ha (2-3 app.)
Foliaire	200- 350 g/Hl

QUELAFERT® CUAJE peuvent être appliqués aux cultures horticoles (tomate, courgettes, haricots, aubergines, poivrons, concombre, pastèque, melon, etc ..), de plantes ornementales et arbres fruitiers.

RÉDUCTION DE LA SALINITÉ

DESPLASAL

LÍNEA DESPLAZANTES DE SALES

Nutrición y Protección

Quelafert DESPLASAL

RÉDUCTEUR DE LA SALINITÉ

Un produit liquide avec 9 % d'Oxyde de Calcium, sans des nitrates et des chlorures, Avantages:

- Source de calcium spécialement où il faut éviter l'incorporation de nitrates.
- Avec **QUELAFERT® DESPLASAL** les niveaux salins du terrain sont réduits, en améliorant les conditions agronomiques.

Avec **QUELAFERT® DESPLASAL** est particulièrement recommandé dans les situations suivantes:

1. Sols salino-sodiques.
2. Eaux d'irrigation à forte teneur en sodium et chlore.
3. Cultures sur milieu à conductivité électrique élevée.
4. Eaux d'irrigation à forte teneur en magnésium.

COMPOSITION

Oxyde de Calcium (CaO)	9 % p/p
Densité	1,14 gr/cc.
pH	5,0

DOSAGE

Fertirrigation	10 - 20 L/Ha.

AVERTISSEMENTS

C´est compatible avec la plupart des engrais et des produits phytosanitaires couramment utilisés, à l'exception des huiles minérales, et des produits à réaction élevée basique. Ne pas melange avec les phosphates et humiques. Il est conseillé d'effectuer un test avant tout mélange et de se renseigner auprès d'un technicien.

FOLIARES

FOLIARES-S

FOLIARES-L

LÍNEA FOLIARES

Nutrición y Protección

Quelafert FOLIARES-L

ENGRAIS FOLIAIRE LIQUIDES

Formulations enrichies avec micoelementos (un fer, un cuivre, un zinc, un manganèse en forme de quelato et un bore et un molybdène dans une forme minérale), d'une application facile et une dissolution.

Ce sont des formulations développées pour les appliquer dans les stades distincts de développement des cultures fruitières et horticoles.

COMPOSITION (p/v)

COMPOSITION	B	Mg	Fe	Cu	Mn	Mo	Zn
8-8-8	0.01		0.05	0.05	0.3	0.002	0.005
22-0-0	**QUELAFERT NITRÓGENO**						
24-6-12	0.5	0.25					
12-24-6							
11-6-32	0.5						
4-20-25							
5-0-50	**QUELAFERT POTASA QUELATADA**						
0-0-30	**QUELAFERT POTASA NEUTRA**						

Quelafert FOLIARES-S

ENGRAIS FOLIAIRES LIQUIDES

Formulations enrichies avec micoelementos (un fer, un cuivre, un zinc, un manganèse en forme de quelato et un bore et un molybdène dans une forme minérale), d'une application facile et une dissolution.

Ce sont des formulations développées pour les appliquer dans les stades distincts de développement des cultures fruitières et horticoles.

D'autres formules sont possibles à la demande des clients.

COMPOSITION

N.P.K
30-10-10
10-20-48
10-20-8

PHYTOREGULATORS

QUELAFERT® RAIZ

RAICINE

QUELAFERT® MAX

QUELAFERT® FRUIT

QUELAGIB-1.6

PROCUAJE

LÍNEA FITORREGULADORES

Nutrición y Protección

Quelafert RAIZ

Stimulant sur la croissance racinaire

QUELAFERT® RAIZ est un produit d'aminoacide sélectionné et enrichi avec hormones inductrices de la croissance de la racine .
Des effets avantageux:

- Améliore le rendement et la qualité des récoltes grâce à un meilleur enracinement des plantes lors des premiers stades de la culture.
- Effet anti-stress efficace en cas de conditions climatiques défavorables grâce à la présence d'acides aminés actifs.
- Effet stimulant sur la croissance racinaire en début de cycle et dans les moments critiques (repiquage, transplantation, avant la période hivernale, etc.).

COMPOSITION (p/p)

Aminoacides libres	6,00%
Matière Organique Total	20,00%
Phytohormones	
AIB	0.40%
ANA	0.20%
Densité	1.13 g/cc
pH (1/10)	6

DOSAGE

Fertirrigation	2-4 L/Ha

QUELAFERT® RAIZ peut s'appliquer à toutes les cultures horticoles (tomate, courgette, haricots, aubergines, poivrons, concombre, pastèque, melon, etc ...), ornementales et fruitières.

AVERTISSEMENTS

C´est compatible avec la plupart des engrais à l'exception des huiles minérales, et des produits à réaction élevée basique. Ne pas mélanger avec d'autres produits, en particulier avec les régulateurs de croissance des végétaux.. Il est conseillé d'effectuer un test avant tout mélange et de se renseigner auprès d'un technicien. Produit disponible dans les pays où ses composantes sont légalisés.

Quelafert RAICINE

STIMULANT SUR LA CROISSANCE RACINAIRE

Formulé très complet qui englobe des composants favorables du développement de la racine, spécialement dans des moments de stress. Grâce à l'aminoacide, polisacárides, et phytohormones naturelles on obtient un développement fort et rapide du système.

QUELAFERT® RAICINE peut appliquer dans d'abord des stades de la culture ou quand la plante est dans une pleine production pour aider à la racine à obtenir les nutriments nécessaires que la partie aérienne de la plante demande.

COMPOSITION (p/p)

Amino acides	6,00%
M.O.T	20,00%
Extrait d`algues	8,00%
Microéléments: Fe, Cu, B, Mo, Zn	
Densité	1,1 g/cc
pH(1/10)	7

DOSAGE

Fertirrigation	2-3 L/Ha

QUELAFERT® RAICINE peut s'appliquer à toutes les cultures horticoles (tomate, courgette, haricots, aubergines, poivrons, concombre, pastèque, melon, etc ...), ornementales et fruitières.

AVERTISSEMENTS

C´est compatible avec la plupart des engrais à l'exception des huiles minérales, et des produits à réaction élevée basique. Ne pas mélanger avec d'autres produits, en particulier avec les régulateurs de croissance des végétaux.. Il est conseillé d'effectuer un test avant tout mélange et de se renseigner auprès d'un technicien.

Quelafert MAX

Bioactivateur de la floraison, maturation et d'engraissement

QUELAFERT® MAX est constitué de protéines, les algues (ascophillum nodosum), et les hormones naturelles.

Avec **QUELAFERT® MAX** renforcer les processus qui influent de la floraison jusqu'à la maturation du fruit, de parvenir à une plus grande fertilisation et fruits plus homogène

Produit sans hormones sinthétiques. Sécurité terme: 0

COMPOSITION p/p

Amino acides	2,00%
Extrait d´algues	10,00%
Azote (N)	3,55%
Phosphore (P_2O_5) soluble dans l`eau	1,02%
Potassium (K_2O) soluble dans l`eau	6,21%
Gibbérellines	14 ppm
Cytokinines	336 ppm
Densité	1,2 g/cc
pH	7

DOSAGE

Fertirrigation	1,5 3 L/ha	3 app. entre la floraison et l 'engraissement des fruits
Foliaire	150-400 cc/Hl	

Pour assurer un caillé uniforme est recommandé application foliaire du produit, qui peut être combinée avec l'application de fertigation. Pour l'application engraissement des fruits est conseillé en particulier par l'irrigation. En outre, afin d'améliorer son effet est conseillé d'appliquer conjointement avec **QUELAFERT® ALGAS** ou de l'acide aminé type **QUELAFERT® AA60 ou QUELAMIN24**

AVERTISSEMENTS

C´est compatible avec la plupart des engrais à l'exception des huiles minérales, et des produits à réaction élevée basique. Ne pas mélanger avec d'autres produits, en particulier avec les régulateurs de croissance des végétaux. Il est conseillé d'effectuer un test avant tout mélange et de se renseigner auprès d'un technicien.

Quelafert FRUIT

Bioinducteur du caillement et la fructification

QUELAFERT® FRUIT c'est un bioinducteur du caillement, il travaille sur la fleuraison, le caillement et la fructification. Contient un bore , un molydéne, les acides organiques (NAA et NAA-Amide) qui favorisent le caillement de fruits et la fructification, stimulent la croissance du fruit dans les premiers moments.

COMPOSITION p/p

NAA	0,45%
NAA-Amide	1,20%
Bore (B) mineral	13,00%
Molybdène (MoO_3) mineral	5,00%

DOSAGE

Foliaire	60 gr/100 L
Fertirrigation	2 kg/Ha
Hydroponic	20 g/100 L S.N.C.

QUELAFERT® FRUIT peut être appliqué à la fois foliaire et l'irrigation à partir de la floraison et effectuer des traitements chaque 7/10 jours.
Pulvériser à fond, mouiller toute la surface.
Dans les applications destinées à provoquer ou favoriser la nouaison des fleurs, des plantes horticoles, utilisera environ 7-10 jours avant le début de la floraison et répéter après 8-10 jours si la floraison est échelonnée.
Dans les plantes avec des bouquets de fleurs présenter une demande au début de l'ouverture de chaque bouquet.
Comme inducteur de prune et de pêche caillé, faire un traitement de la floraison précoce et un traitement de seconde avant que les pétales tombent.
Pour éviter la chute des fruits de la pomme et de la poire, essayez de 10 jours avant la floraison.
Pas d'accord à des températures extrêmes.
Dans les sols organiques peuvent causer une réduction dans le produit résiduel.

AVERTISSEMENTS

C´est compatible avec la plupart des engrais à l'exception des huiles minérales, et des produits à réaction élevée basique. Ne pas mélanger avec d'autres produits, en particulier avec les régulateurs de croissance des végétaux.. Il est conseillé d'effectuer un test avant tout mélange et de se renseigner auprès d'un technicien. Produit disponible dans les pays où ses composantes sont légalisés.

Quelagib 1.6

BIOINDUCTEUR AUX GIBÉRELLINES

QUELAGIB 1.6 est un produit de protéines et d'amino acides qui stimule le processus de maturation, floraison et la fructification.

Application **QUELAGIB1.6** obtenir un pourcentage plus élevé de la nouaison et plus homogène.

COMPOSITION

Amino acides libres	6,00%
Matière Organique Total (M.O.T)	20,00%
Azote Total	3,70%
GA_3	1,60%

DOSAGE

Foliaire	300 500 cc/Hl 3 app.
Fertirrigation	1,5 3 L/ha

Normalise la floraison, d'obtenir un meilleur mouillage et le développement des fruits. S'applique à: tomate, melon, concombre et pastèque en pleine floraison jusqu'à 21 jours avant la récolte. En d'agrumes, un mois avant la récolte. Raisins avec des graines dans des groupes de 2-4 cm.longueur et épépiné avant la floraison, en plein essor et la chute des pétales.
Réponse des cultures dépendra de plusieurs facteurs tels que le stade de développement où demande, la variété agronomique, les conditions environnementales, la méthode d'utilisation et le dosage, etc
Dans agrumes s'appliquent: Clémentine, Clémentine désossé, de mandarine et de citron.
En Macabeo vigne appliquer avant floraux tombent.
Pour éviter la chute des fruits, la mise à fruit et d'éviter la chute des fruits induire en mandarin, clémentine et le citron traiter la chute des pétales, répétant à 3-4 semaines.
Pour améliorer la consistance de la peau de mandarine, appliquer lorsque la couleur verte du fruit est complètement disparu à la dose de 30-50 ml / hl (0.03 à 0.05%)
Dans les champs de fraises pour induire la nouaison et la croissance des fruits peut augmenter la dose plantations de plus d'un an.
Pour éviter de tomber dans une variété de poires Blanquilla traiter 30-60% fleur ouverte et éviter l'effet du givre, l'adresse dans les 48 heures après le gel.

AVERTISSEMENTS

C´est compatible avec la plupart des engrais à l'exception des huiles minérales, et des produits à réaction élevée basique. Ne pas mélanger avec d'autres produits, en particulier avec les régulateurs de croissance des végétaux. Il est conseillé d'effectuer un test avant tout mélange et de se renseigner auprès d'un technicien. Produit disponible dans les pays où ses composantes sont légalisés.

Quelafert HORM

Bioinducteur du caillement et la fructification

QUELAFERT®HORM est formulé pour induire et améliorer les processus de mise à fruit, floraison et production végétale. Il s'agit d'un composé riche en potassium, enrichi avec des acides organiques (alpha et alfamida) et des peptides qui favorisent la nouaison des fleurs et des fruits de stimuler la croissance dans ses principes.

COMPOSITION

NAA	0,45% p/v
NAA-Amide	1,20% p/v
Phosphorore (P_2O_5)	5,00% p/p
Potassium (K_2O)	3,00% p/p
Densité	1,05 g/cc
pH	8

DOSAGE:

CULTURE		
Courguettes	Foliaire: 50-75 cc/Hl	Hebdomadaires
	Fert.: 2 L/Ha	Chaque 7-10 jours
Hortícoles	Fert.: 2 L/Ha	Chaque 7-10 jours
Horticoles feuille	Fert.: 1-2 L/Ha	Pour stimuler la végétation et
Agrumes et arbres fruitiers	Fert.: 2 L/Ha	promouvoir la fructification et l'engraissement

QUELAFERT® HORM peut être appliqué à la fois foliaire et l'irrigation à partir de la floraison et effectuer des traitements chaque 7/10 jours.
Pulvériser à fond, mouiller toute la surface.
Dans les applications destinées à provoquer ou favoriser la nouaison des fleurs, des plantes horticoles, utilisera environ 7-10 jours avant le début de la floraison et répéter après 8-10 jours si la floraison est échelonnée.
Dans les plantes avec des bouquets de fleurs présenter une demande au début de l'ouverture de chaque bouquet.
Comme inducteur de prune et de pêche caillé, faire un traitement de la floraison précoce et un traitement de seconde avant que les pétales tombent.
Pour éviter la chute des fruits de la pomme et de la poire, essayez de 10 jours avant la floraison.
Pas d'accord à des températures extrêmes.
Dans les sols organiques peuvent causer une réduction dans le produit résiduel.

AVERTISSEMENTS

C´est compatible avec la plupart des engrais à l'exception des huiles minérales, et des produits à réaction élevée acide ou basique. Ne pas mélanger avec d'autres produits, en particulier avec les régulateurs de croissance des végétaux.. Il est conseillé d'effectuer un test avant tout mélange et de se renseigner auprès d'un technicien. Produit disponible dans les pays où ses composantes sont légalisés.

Quelafert PROCUAJE

Bioinducteur du caillement

QUELAFERT® PROCUAJE contient des acides organiques à stimuler la mise à fruit de tomate, l'aubergine et la pastèque. Nous bénéficiez des avantages suivants :
1. Augmenter la mise à fruit dans des conditions défavorables, les températures extrêmes, l'humidité, etc
2. Une maturation précoce.
3. Dans le cas de l'aubergine, augmenter la taille et le poids des fruits

COMPOSITION

Acides auxíniques	0,32% p/v
Densité	1,05 g/cc
pH	7

DOSAGE:

Foliaire: 3-5 cc/Hl

Pulvériser directement bouquet lorsque vous démarrez le premier semestre de chaque fleur ouverte bouquet de 0,5%, sauf dans les variétés sensibles foliaires chargée sera réduite à 0,3-0,4%.

AVERTISSEMENTS

Traiter avec des températures moyennes en évitant la présence de rosée ou de gouttes de pluie et des heures de chaleur intense.

Ne pas mélanger avec d'autres produits, en particulier avec les régulateurs de croissance des végétaux.. Il est conseillé d'effectuer un test avant tout mélange et de se renseigner auprès d'un technicien. Produit disponible dans les pays où ses composantes sont légalisés.

AMINO ACIDES ET STIMULANTS

QUELAFERT® RADICULAR

QUELAMIN-24

QUELAFERT® AMINO-60

QUELAFERT® ESTIM

QUELAFERT® ALGAS

QUELAFERT® ACTIV

QUELAFERT® VITAL

QUELAFERT® POWER-H

QUELAFERT® QZ

QUELAGROW IBÉRICA

LÍNEA AMINOÁCIDOS Y BIOESTIMULANTES

Nutrición y Protección

Quelafert RADICULAR

AMINO ACIDES AVEC MICROÉLÉMENTS

QUELAFERT® RADICULAR est un bio nutriment facilement et rapidement assimilable composé d'un mélange d'oligo-éléments et d'acides aminés vègètaux physiologiquement actifs. **QUELAFERT® RADICULAR** est particulièrement recommandé en situation de stress ainsi que pour prévenir et corriger des carences multiples en oligo-éléments.

QUELAFERT® RADICULAR est spécialement recommandé en:
1) Pendant la floraison et la nouaison afin d'améliorer la qualité de la fleur, la formation et la viabilité du pollen ainsi que la mise à fruit.
2) Pour réduire les problèmes de microcraking des fruits dus à une humidité relative élevée et à une grande variation de température entre le jour et la nuit.
3) En situations de stress, dues à des conditions climatiques défavorables: stress hydrique, grêle, gel, fortes chaleurs, grandes variations de température entre le jour et la nuit, etc.
4) Pour prévenir et corriger des carences multiples en oligo-éléments.
5) Lorsque la plante nécessite une stimulation rapide et immédiate.

QUELAFERT® RADICULAR présente un aminogramme complet et équilibré contenant les principaux acides aminés qui jouent un rôle agronomique important : la proline, l'acide glutamique, la glycine, l'alanine et l'arginine.

COMPOSITION (p/p)

Amino acides libres	5,00%
Matière Organique Total (M.O.T)	55,00%
Azote total	6,00%
Phosphore (P_2O_5) soluble dans l`eau	0,08%
Potassium (K_2O) soluble dans l`eau	4,21%
Fer (Fe)	0,02%
Cuivre (Cu)	0,01%
Manganèse (Mn)	0,01%
Zinc (Zn)	0,01%
Bore (B)	0,01%
Densité	1,3 g/cc
pH(1/10)	6

DOSAGE

Fertirrigation	2 - 5 L/Ha
Foliaire	300 - 500 cc/Hl

Cultures : arboriculture, maraîchage, horticulture (fleurs, plantes ornementales), pépinières et grandes cultures. C`est compatible avec la plupart des engrais et des produits phytosanitaires généralement utilisés.

Quelamín 24

AMINO ACIDES

QUELAMIN24 est un bio nutriment facilement et rapidement assimilable composé d'acides aminés vègètaux physiologiquement actifs.

QUELAMIN24 est spécialement recommandé dans les cas suivants
1) Augmentation du rendement et de la qualité des récoltes: soutien pendant la croissance, la floraison et la nouaison, accroissement du calibre du fruit, précocité de la récolte, etc.
2) Solution anti-stress efficace dans des conditions climatiques défavorables stress hydrique, grêle, gel, fortes chaleurs, etc.
3) Effet revigorant et stimulant aux stades critiques de la culture (repiquage, floraison, nouaison, etc.).
4) Réponse immédiate en application foliaire. En raison du faible poids moléculaire des acides aminés, l'absorption et le transport du produit dans la plante est rapide et efficace.

QUELAMIN24 présente un aminogramme complet, contenant les principaux acides aminés qui jouent un rôle agronomique important : la proline, l'acide glutamique, la glycine, l'alanine et l'arginine.

COMPOSITION (p/p) (p/v)

Amino acides totaux	20,00%	24,00%
Amino acides libres	11,00%	13,00%
Matière Organique total (M.O.T)	59,00%	70,00%
Azote total	3,00%	3,60%
Azote Organique	2,00%	2,40%
Densité	1,2 g/cc	
pH(1/10)	7,4	

DOSAGE

Fertirrigation	4 - 8 L/Ha
Foliaire	200 - 400 cc/Hl

Cultures : arboriculture, maraîchage, horticulture (fleurs, plantes ornementales), pépinières et grandes cultures. C`est compatible avec la plupart des engrais et des produits phytosanitaires généralement utilisés.

Quelafert AMINO-60

AMINO ACIDES

QUELAFERT® AMINO 60 est un produit liquide en vertu du acides aminés originaire d'hidrólisis des protéines purifiées d'origine végétale et d'hauteur contenue dans une matière organique

Avec **QUELAFERT® AMINO 60** on aide à la plante devant les situations de stress (une sécheresse, des températures extrêmes, des maladies...) et, il recourt le caillement et le développement des fruits.

Delfan présente un aminogramme complet, contenant les principaux acides aminés qui jouent un rôle agronomique important : la proline, l'acide glutamique, la glycine, l'alanine et l'arginine.

COMPOSITION (p/p)

Amino acides totaux	12,00%
Matière Organique	60,00%
Azote Total	6,80%
Azote Organique	4,10%
Densité	1,2 g/cc
pH	6,8

DOSAGE

Fertirrigation	2 - 5 L/Ha
Foliaire	100 - 200 cc/Hl

QUELAFERT® AMINO 60 peut être appliquée à tous les types de cultures: légumes, fruits, raisins, olives, fraises et plantes ornementales.

Ces dosages sont approximatifs et peuvent varier selon les cultures, laissant le technicien et modifier vos paramètres.

Quelafert ACTIV

Bioinducteur du croissance et la production

Un produit en vertu de acides aminés de haute qualité alimentaire, facilement assimilables par la plante.

QUELAFERT® ACTIV active la croissance végétative et débloque la plante devant des situations de stress comme:

- De premières étapes de la culture, en améliorant croissance racinaire.
- La déficience thermique et hydrique qui affaiblit la plante ou elle la paralyser.
- Aide en processus métaboliques du caillement et engraissez.
- Les cultures dans une pleine production, où il a élevé des demandes alimentaires, avec ce que des améliorations sont obtenues dans les rendements et la qualité du fruit (des calibres homogènes et plus grands).

COMPOSITION

Amino acides libres	65,0% p/p
Matière Organique Total (M.O.T)	75,0% p/p
Azote total	13,3% p/p
Azote Organique	13,0% p/p

DOSAGE

Piment et concombre	200-300 g / ha avec le bourgeon de la fleur et répéter tous les 15-30 jours
Harit	400-600 g / ha
Tomate	300-500 g / ha avec le premier bouquet et répéter à 15 jours
Melon, melon d`eau et courgette	300 g / ha et répéter 15-20 jours
Fruits à noyeau	300-500 g / ha et répéter 15-20 jours
Agrumes	400-500 g / ha en pleine floraison et répéter 15-20 jours

Quelafert ESTIM

BIOSTIMULANT

QUELAFERT® ESTIM est un concentré d'acides aminés, acide folique et AATC (L-cistéine) pour stimuler le poussage et le grandissement des plantes et de leurs fruits.

COMPOSITION

Amino acides libres	12,00% p/v
L-Cisteine	5,00% p/v
Acide Folique	0,10% p/v
Densite	1,17 gr/cc
pH (1/10)	6

DOSAGE

CULTURES	cc/Hl	APLPLICATIONS
Avocat	100 - 200	3 app. depuis une fleuraison et chaque 30 jours
Ail	125 - 150	3 app. depuis une feuille à 5cm et chaque jours
Coton	250	Au commencement de fleuraison
	250 - 500	30 jours après une fleuraison
Riz	400 - 500	Un traitement
Oignon	125 - 150	3 depuis une plante à 10 cm et chaque 30 jours
Fraise	150	3 chaque un 10 / 15 des jours dans une fleuraison
Maïz	200 - 300	1 quand la plante a un 25 / 30 cm
Pomme et poire	150	3 depuis une fleuraison et chaque 30 jours
Melon, melon d`eau	200	2 entre une fleuraison et une formation de fruit
Pomme de terre	150	Divers chaque 15 jours depuis 5 feuilles
Papaye	150	3 depuis un fruit avec 5cm et chaque 30 jours
Bananas	50 - 100	2 au commencement de fleuraison et 15 après
Tomate et piment	200 - 250	2 un au commencement et l'autre à la fin de fleuraison
Vigne	125 - 150	2 - 3 applications pour augmenter une récolte
Olive	10 - 30	2 au commencement et à la fin de fleuraison

Quelafert VITAL

BIOSTIMULANT

QUELAFERT® VITAL est un produit solide avec molibybdène et des excipients biostimulants, dessiné pour améliorer les processus métaboliques de la plante, dans un format une monodose.

La déficience par molybdène est amplement étudiée aux plantes horticoles **QUELAFERT® VITAL** nous réussissons à prévenir et à corriger la dite déficience.

Les avantages que vous obtenez sont les suivants:
•En fournissant de molybdène sont en faveur de l'incorporation d'azote à la plante.
•La fécondation des fleurs augmente l'activité de pollen.

COMPOSITION p/p

Molybdène (MoO_3)	87,00%
Stimulants	11,50%

DOSAGE

Fertirrigation	3-5 envases/Ha
Foliaire	2 envases/Ha
Hydroponique	1 envase/Ha

QUELAFERT® VITAL peuvent être appliqués aux cultures horticoles (tomate, courgettes, haricots, aubergines, poivrons, concombre, pastèque, melon, etc ..), de plantes ornementales et arbres fruitiers.

Quelafert ALGAS

BIOSTIMULANT

QUELAFERT® ALGAS est un extrait d'algues marines appartenant au genre Ascophyllium Nodosum, une source active de cytoquinines, auxines et giberelines, macro et des microéléments et d'autres composés avantageux pour les cultures.

COMPOSITION

Extrait d`algues	100% s.m.s
Azote (N)	0.20%
Phosphore (P_2O_5) soluble dans l`eau	0.40%
Potassium (K_2O) soluble dans l`eau	4.00%
Calcium (Ca)	0.06%
Soufre (S)	1.00%
Magnesium (Mg)	0.06%
Bore (B)	20 ppm
Cuivre (Cu)	2 ppm
Fer (Fe)	100 ppm
Manganèse (Mn)	2 ppm
Zinc (Zn)	15 ppm

Il est recommandé pour une utilisation sur les cultures dans lesquelles vous souhaitez accélérer la croissance et augmenter la production, la qualité, l'homogénéité et la couleur des fruits.

FOLIAIRE	FERTIRRIGATION
250 cc/Hl	2-5 L/Ha

Agrumes, fruits à noyau et des semences et Olive: 200-300 cc / Hl chaque 2 semaines, à partir des applications au début du printemps, la floraison, la nouaison, et les premiers stades du développement du fruit.
Vignoble: 200-250 cc / Hl chaque 15 jours, en pré-et post-caillage.
Cultures fruitières et horticoles industrielle: 150-300 cc / Hl tous les 15 jours lorsque la culture a 2-4 feuilles ou de transplantation quand elle est enracinée, la floraison, la nouaison et le développement des fruits.
Horticoles feuilles cultures: 200-400 cc / Hl tous les 15 jours, lorsque la culture a 2 à 4 feuilles ou de transplantation quand il est enracinée.
Horticoles, racines et tubercules: 150-300 cc / Hl, quand vous avez 2-4 feuilles et 2-3 applications chaque 2 semaines.
Fertirrigation: 3,10 L / ha par le développement des cultures répéter l'application tous les 10-14 jours pour maintenir une réponse prolongée dans la culture.
Pour la stimulation de caillage: applications 2-3 3-5 l / ha, avant et après la floraison, ou d'appliquer une dose plus faible accompagnée **QUELAFERT® MAX**

QUELAFERT® ALGAS est compatible avec les pesticides et les engrais foliaires à l'exception des huiles minérales.

Quelafert POWER-H

STIMULER LE DÉVELOPPEMENT DU FRUIT

QUELAFERT® POWER-H est une formule basée sur amino acides, calcium, zinc et manganèse complexé avec l'acide acétique et l'acide fulvique raffiné.

Avec **QUELAFERT® POWER-H** obtenir les avantages suivants:

•Corriger les déficiences de ces micronutriments dans les cultures.
•Améliorer le développement racinaire de la plante. Les éléments nutritifs sont plus facilement absorbés par la plante, très important dans le moment maximum de développement du fruit.
• Améliorer l'état de la récolte.
• Favorise l'engraissement des fruits et donne à la peau plus ferme.
Ce produit se présente sous forme de granulés facilement assimilables par les plantes.

Elle peut être appliquée par foliaire à une dose comprise entre 500 à 1000 g/100L.

Ce produit est compatible avec la plupart des produits agrochimiques et des huiles à l'exception réaction alcaline.

COMPOSITION(p/p)

Amino acides libres	4,50%
Oxyde de Calcium (CaO)	11,00%
Zinc (Zn)	5,50%
Manganèse (Mn)	6,00%
Acides Fulviques	36,00%

DOSAGE

Horticoles/Fruitiers	3-5 Kg /ha

Cultures : arboriculture, maraîchage, horticulture (fleurs, plantes ornementales), pépinières et grandes cultures.

Quelafert QZ

BIOESTIMULANT

Produit contenant humiques extraits raffinés, actives à partir d'algues et de certains acides aminés.

Avec **QUELAFERT® QZ**:
Nous aider à surmonter les périodes de stress
Il favorise le développement des racines et l'absorption des nutriments
Stimule la croissance végétative et l'activité microbienne du sol
Favorise la division cellulaire des fruits

COMPOSITION

Azote Total (N)	15,00 % p/v
Potassium (K_2O) soluble dans l`eau	7,00 % p/v
Extrait Humique Total	15,00 % p/v
Amino acides	5,00 % p/v
Densité	1.2 g/cc
pH	12

QUELAFERT® QZ peut être appliqué à toutes les cultures: légumes, fruits, raisins, olives, fraises, plantes ornementales et pelouses.

DOSES

Horticoles:	5-10 L/Ha Foliaire: 500cc/Hl
Fruitiers:	5 L/Ha Foliaire: 300-500 cc/Hl

AVERTISSEMENTS

Les dosages sont approximatifs et peuvent varier en fonction de la récolte, ce qui permet au technicien de s'adapter et de changer.

QUELAFERT® QZ est compatible avec des pesticides et des engrais foliaires à l'exception des minéraux, des produits organo-cuivre et de cuivre, du soufre ou de produits à haute alcalinité, sauf olivier dont les mélanges avec le cuivre sont favorables et autorisé en raison de la nature de leur coriace feuilles.
Ne pas appliquer dans la prune.

PHYTOSANITAIRES

NEMAX

QUELAFERT® FOSFITO-K

QUELAFERT® FOSFITO-Mg

QUELAFERT® FOSFITO-Cu

QUELAFERT® OLEATO-K

QUELAFERT® OLEATO-P

QUELAFERT® GLUCOBRE

QUELAKAN

LECICAL

RIZOBIUM

RIZOBIUM START

AZ-3000

QUELAFERT® RpH-Plus

QUEMOXYGEN

LÍNEA FITOSANITARIOS

Nutrición y Protección

Quelafert FOSFITO-Mg

PHOSPHITE DE MAGNESIUM

Les phosphites est largement reconnue pour son pouvoir fongistatique .

QUELAFERT® FOSFITO-Mg augmente les défenses contre les attaques fongiques oomycètes (mildiou) et a également un effet sur Phytophthora et Ph parasitica qui sont responsables de la pourriture du collet, aqueux, gommage, etc.

COMPOSITION p/v

Magnesium (MgO)	8,00%
Potassium (K_2O) soluble dans l`eau	5,00%

DOSAGE

CULTURE	
Horticoles	3 cc/L Floraison et fructification
Fruitieres	3 cc/L Floraison et fructification
Agrumes	5 L/Ha Avril, Juillet et Septembre
Ornametaux	5 cc/L Pour la prévention des maladies
Pomme de terre	2 - 3 cc/L Pour prévenir la moisissure

Il doit être appliqué au début de la germination ou le développement des cultures en floraison et la nouaison en période de risque de maladie dans des conditions de stress des cultures et les cultures pérennes en automne.

QUELAFERT® FOSFITO-Mg est une source de phosphore (P_2O_5) et de magnésium (MgO) l'assimilation facile et une action rapide, offrant une plus grande efficacité et d'améliorer l'état nutritionnel des cultures.
QUELAFERT® FOSFITO-Mg stimule une bonne floraison et de la maturation.

AVERTISSEMENTS

C´est compatible avec la plupart des engrais à l'exception des huiles minérales, cuivres, sulphates, calcium, et des produits à réaction élevée acide ou basique. Il est conseillé d'effectuer un test avant tout mélange et de se renseigner auprès d'un technicien.

Quelafert FOSFITO-Cu

PHOSPHITE DE CUIVRE

QUELAFERT® FOSITO-Cu est une formulation très riche en Phosphore et Cuivre, Phosphore formulé comme phosphore réduit en forme d'ion phosphite.

QUELAFERT® FOSFITO-Cu augmente les défenses contre les attaques fongiques oomycètes (mildiou) et a également un effet sur Phytophthora et Ph parasitica qui sont responsables de la pourriture du collet, aqueux, gommage, etc.

COMPOSITION p/v

Phosphore(P_2O_5) de phosphite, soluble dans l`eau	30,00%
Cuivre (Cu) soluble dans l èau	5,00%

DOSAGE

CULTURE	
Horticoles	3 cc/L Floraison et fructification
Fruitieres	3 cc/L Floraison et fructification
Agrumes	5 L/Ha Avril, Juillet et Septembre
Ornametaux	5 cc/L Pour la prévention des maladies
Pomme de terre	2 - 3 cc/L Pour prévenir la moisissure

Il doit être appliqué au début de la germination ou le développement des cultures en floraison et la nouaison en période de risque de maladie dans des conditions de stress des cultures et les cultures pérennes en automne.

QUELAFERT® FOSFITO-Cu est une source de phosphore (P2O5) et de cuivre (Cu), l'assimilation facile et une action rapide, offrant une plus grande efficacité et d'améliorer l'état nutritionnel des cultures.

AVERTISSEMENTS

C´est compatible avec la plupart des engrais à l'exception des huiles minérales, cuivres, sulphates, calcium, et des produits à réaction élevée acide ou basique. Il est conseillé d'effectuer un test avant tout mélange et de se renseigner auprès d'un technicien.

Quelafert FOSFITO-K

PHOSPHITE DE POTASSIUM

QUELAFERT® FOSITO-K est une formulation très riche en Phosphore et Potassium, Phosphore formulé comme phosphore réduit en forme d'ion phosphite.

QUELAFERT® FOSFITO-K augmente les défenses contre les attaques fongiques oomycètes (mildiou) et a également un effet sur Phytophthora et Ph parasitica qui sont responsables de la pourriture du collet, aqueux, gommage, etc.

COMPOSITION p/v

Phosphore(P_2O_5) de phosphite, soluble dans l`eau	30,00%
Potassium (K_2O) soluble dans l èau	20,00%

DOSAGE

CULTURE	
Horticoles	3 cc/L Floraison et fructification
Fruitieres	3 cc/L Floraison et fructification
Agrumes	5 L/Ha Avril, Juillet et Septembre
Ornametaux	5 cc/L Pour la prévention des maladies
Pomme de terre	2 - 3 cc/L Pour prévenir la moisissure

Il doit être appliqué au début de la germination ou le développement des cultures en floraison et la nouaison en période de risque de maladie dans des conditions de stress des cultures et les cultures pérennes en automne.

QUELAFERT® FOSFITO-K est une source de phosphore (P2O5) et de potasse (K2O), l'assimilation facile et une action rapide, offrant une plus grande efficacité et d'améliorer l'état nutritionnel des cultures.
QUELAFERT® FOSFITO-K favorise la formation et le développement du système racinaire, et stimule une bonne floraison et la nouaison.

AVERTISSEMENTS

C´est compatible avec la plupart des engrais à l'exception des huiles minérales, cuivres, sulphates, calcium, et des produits à réaction élevée acide ou basique. Il est conseillé d'effectuer un test avant tout mélange et de se renseigner auprès d'un technicien.

Quelafert OLEO-P

SAVON PHOSPHORIQUE

Concentré de sels d'huiles végétales avec une hauteur contenue dans un azote, indiqué comme insecticide et pour le nettoyage des parties aériennes des cultures des mélasses et des taches produites par des insectes y acariens comme la mouche balanche, pucerons, cochenilles .

Le produit est un insecticide qui ne crée pas résistance et qui agit par ontact, en détruisant la membrane cellulaire d'insectes, d'acariens, et nymphes, ainsi qu'en dissolvant la quitine de l'exosquelette de l'insecte.

Gráce à sa capacité de dissoudre la mélasse, il permet d'augmenter la sensibilité des insectes face à tout autre agrochimique et même d'arriver à les déshydrater en leur provoquant la mort.pour cela son usage est recommandé comme humectant puisque mélangé avec d'autres produits il agit comme activateur de l'effet insecticide.

COMPOSITION

Azote Total	10% p/p
Phosphore (P_2O_5)	8% p/p

DOSAGE

Movillant	2 - 3 cc/L
Activateur	5 - 8 cc/L

Il peut être appliqué à n'importe quel stade de la culture, pas de phytotoxicité.

AVERTISSEMENTS

C´est compatible avec la plupart des pesticides à l'exception des produits à réaction élevée acide ou basique.. Il est conseillé d'effectuer un test avant tout mélange et de se renseigner auprès d'un technicien.

Quelafert OLEO-K

SAVON DE POTASSIUM

Un savon de potassium d'origine naturel, indiqué comme insecticide et pour le nettoyage des parties aériennes des cultures des mélasses et des taches produites par des insectes y acariens comme la mouche balanche, pucerons, cochenilles.

Le produit est un insecticide qui ne crée pas résistance et qui agit par contact, en détruisant la membrane cellulaire d'insectes, d'acariens, et nymphes, ainsi qu'en dissolvant la quitine de l'exosquelette de l'insecte.

Gráce à sa capacité de dissoudre la mélasse, il permet d'augmenter la sensibilité des insectes face à tout autre agrochimique et même d'arriver à les déshydrater en leur provoquant la mort. Pour cela son usage est recommandé comme humectant puisque mélangé avec d'autres produits il agit comme activateur de l'effet insecticide.

COMPOSITION

Savon de potassium	60% p/p
pH(1/10)	8

DOSAGE

Movillant	2 - 3 cc/L
Activateur	5 - 8 cc/L

Il peut être appliqué à n'importe quel stade de la culture, pas de phytotoxicité.

Quelafert LECICAL

Inducteur d'auto-défense

LECICAL est a formulée d´extraits de plantes (legumes) et les éléments nutritifs complexé avec des acides polycarboxyliques avec une double fonction:

1. Nous fournissons les éléments nutritifs des plantes de haute valeur biologique, car ils sont très facilement assimilables par la plante, soit par l'intermédiaire des racines et des feuilles .
2. Formé d'un effet naturel prophylactique sur les champignons pathogènes et pour aider à renforcer les parois cellulaires pour empêcher la pénétration du parasite et favorise la synthèse de phénols et de phytoalexines (substances de défense naturelle).

COMPOSITION (p/v)

Extrait de plantes	10,00%
Azote (N)	4,00%
Calcium (Ca) soluble dans l`eau	6,00%
Manganèse (Mn)	0,70%
Zinc (Zn)	0,50%

DOSAGE

FOLIAIRE	FERTIRRIGATION
300-500 cc/Hl	2-5 L/Ha

En général, faire 2 à 3 applications par cycle de culture, dans les moments de plus grande activité végétative ou de besoin.

LECICAL est compatible avec la plupart des engrais à l'exception des huiles minérale et des produits à réaction élevée acide ou basique.

Quelafert GLUCOBRE

ENGRAIS ORGANIQUE AVEC CUIVRE ET ACIDES CARBOXYLIQUES

QUELAFERT® GLUCOBRE est un engris organique avec cuivre des acides polycarboxyliques et des sucres réducteurs, qui peuvent être appliquées foliaire ou racinaire.

Sa dotation en cuivre permet de régulariser les dif`érents processus enzymatiques des tissus des végétaux,principalement l´oxydase, qui influance à son tour le métaboisme de l`azote.

La présence d'ions cuivre contribue à éliminer les déséquilibres causés par le manque de ce nutriment. Un manque de cuivre peut facilement développer des maladies comme l`épidémie blanche des céréales et des légumineuses et le phytophtora des agrumes et des arbres fruitiers.

RICHESSES GARANTIES p/v

Cuivre metal (Cu)	8%
Gluconate de cuivre	24%
Matière Organique (M.O)	5%
Densité	1,3 gr/cc
pH	6

DOSAGE

Fertirrigation	2 - 5 L/Ha	Foliaire	150 - 300 cc/Ha

QUELAFERT® GLUCOBRE peut être appliqué à toutes les cultures: légumes, fruits, raisins, olives, fraises et plantes ornementales.

Quelafert QUELAKAN

BIO INSECTICIDE

Produit à base d'extraits de plantes (Cinnamomum verum J. Presl.) Avec une action insecticide contre les insectes à corps mou avec une double action:

Trous de congestion (stigmates) à travers lequel les insectes respirent, provoquant sa noyade .

- Répulsif: irrite le corps de l'insecte.

COMPOSITION (p/v)

Extrait de plantes	10%
Densité	1,1
pH (1/10)	7-8

DOSAGE

FOLIAIRE
200-300 cc/Hl

QUELAKAN est curatif, mais les meilleurs résultats sont obtenus d'une manière préventive. Son application est très large dans tous les types de cultures à la fois à effet de serre et à l'extérieur: les légumes, les fruits à noyau et de semences, ornementales oliviers, des vignes, etc.

Influence des conditions climatiques dans votre application :

1. Température: Des températures plus élevées augmentent l'effet parce que les insectes sont plus actifs.
2. Rayonnement: les rayons ultraviolets accélèrent la dégradation il est donc conseillé de ne pas appliquer au rayonnement solaire de pointe.

Quelafert NEMAX

BIONÉMATICIDE

NEMAX est un produit biologique de champignons qu'ils contrôlent nématodes phytoparasites du type meloidogyne sp., radopholus sp., helicotilenchus sp., pratylenchus sp. et globodera sp .

Ces nématodes parasitent horticole, fruitiers et ornementaux. Le champignon agit en attaquant les oeufs de ces espèces de nématodes

Avec **NEMAX** obtenir:
- Réduction de l'infestation de nématodes
- le conditionnement du sol Amélioration de la croissance des racines.

COMPOSITION

Polysaccharides	95% p/p
Concentration de Conidies	5 x 10^6 U.F.C

DOSAGE

Fertirrigation	1 - 2 Kg/Ha

Il peut être appliqué à n'importe quel stade de la culture, pas de phytotoxicité.

Dans les sols où les nématodes sont des problèmes récurrents devraient appliquer une dose choc de 2kg. au début de la culture, de la transplantation et répéter à demi-doses par mois. Également être appliquée à n'importe quel stade de la culture, donc pas de phytotoxicité sécurité délai là.

Ne pas appliquer ce produit avec fongicides et bactéricides. Laisser passer 10 - 15 jours d'avance et après le traitement avec **NEMAX** pour pouvoir utiliser ces produits.

Étant **NEMAX** un produit naturel peut être utilisé dans l'agriculture biologique et intégrée.

Quelafert RIZOBIUM

Complexe Microbiologique

RIZOBIUM est un complexe de micro-organismes composé par des bactéries, des levains et des champignons sélectionnés pour favoriser le développement de la plante, en abordant :

·Compétence avec des champignons parasites par les nutriments et l'espace (amarillaria, botrytis, colletotrichum, fusarium, macrophomina, phytophthora, pythium, rhizoctonia), en réduisant la capacité d'infestation du même.

·Un meilleur arrangement du sol, où la plante peut reprendre les nutriments d'une manière la plus effective, en produisant plus et de meilleures récoltes.

·En Dérangeant la matière organique du sol en produisant des nutriments disponibles la plante et en diminuant la quantité d'engrais nécessaires.

COMPOSITION

Polysaccharides	95% p/p
Concentration de Conidies	5 x 10^6 U.F.C

DOSAGE

Fertirrigation	1 - 2 Kg/Ha

Il peut être appliqué à n'importe quel stade de la culture, pas de phytotoxicité.

Ne pas appliquer ce produit avec fongicides et bactéricides. Laisser passer 10 - 15 jours d'avance et après le traitement avec **RIZOBIUM** pour pouvoir utiliser ces produits.

Étant **RIZOBIUM START** un produit naturel peut être utilisé dans l'agriculture biologique et intégrée.

Quelafert RIZOBIUM START

Desinfectant sol organique

RIZOBIUM START est un complexe de micro-organismes bénéfiques avec des fonctions diverses:

- Bactéries fixatrices d'azote atmosphérique, et aussi générer d'autres substances bénéfiques pour la croissance des plantes telles que les hormones et les vitamines. Cela fait une excellente enracinement.
- Phosphore bactéries solubilisant, l'augmentation de la disponibilité de ce nutriment pour la plante.
- Champignons mitosporiques avec action fongistatique contre les nématodes. Ces champignons agissent par des mécanismes de mycoparasitisme sur différentes espèces de champignons pathogènes et nématodes Globodera (la plupart des espèces nuisibles pour les cultures horticoles). Avec l'application de **RIZOBIUM START** se développer une zone de sécurité autour des racines de la plante pour éviter la prolifération des champignons et des nématodes.

RIZOBIUM START contenant organiques des substances actives assure la prolifération rapide de micro-organismes. Avec une combinaison de substances prophylactiques et l'enracinement qu'il contient, est parfaitement adapté pour une utilisation entre la culture et des cultures (par exemple le poivre, la pastèque) et nous n'avons pas fait une désinfection du sol préalable.

COMPOSITION

Miroorganismes	5 x 10^6 ufc/g
Amino acides totaux	5% p/p
Amino acides libres	4% p/p
Inducteurs enzymatiques enracinement	1% p/p

DOSAGE

Horticoles: 2,5 kg / ha après la transplantation et répéter à 30 jours dans des cycles courts, ou 60 jours à cycle long.
Les arbres fruitiers et les vignes: 1 kg / 1000 plants au printemps et début de l'été.
Viveros: 200 g/1000 plantes dans des récipients de 3 litres.
Pelouse: 1 kg / 1000 m2. Répéter tous les mois.

Étant **RIZOBIUM START** un produit naturel peut être utilisé dans l'agriculture biologique et intégrée.

Quelafert QUEMOXYGEN

DÉSINFECTANT

QUEMOXYGEN est une solution aqueuse de peroxyde d'hydrogène et d'acide peracétique stabilisé.

Les avantages de ce produit sont:

1. L'oxygénation des racines de la culture, pour une meilleure aération des tissus des racines, ce qui facilite l'assimilation des nutriments

. 2. Stérilisation des systèmes de culture pour la prévention des maladies et parasites.

QUEMOXYGEN est un produit respectueux de l'environnement parce que sa décomposition produit de l'eau, l'oxygène et l'acide acétique, de l'environnement des substances amicale

COMPOSITION

Peroxyde d`hydrogène (H_2O_2)	30,00% p/p
Densité	1 g/cc

DOSAGE

Fertirrigation	1,5-3 L/Ha

Quelafert AZ-3000

BIO-PESTICIDE

QUELAFERT® AZ3000 est un insecticide naturel à base d'extraits de graines oléagineuses, ce qui empêche le développement normal des insectes, agissant à plusieurs niveaux:
- Inhibiteur de l'alimentation.
- Confusion sexuelle.

Son mode d'action se fait par contact direct et par ingestion. Ce produit est compatible avec l'environnement, non-toxique pour les plantes et les oiseaux, les mammifères, les poissons et les prédateurs des insectes adultes, les parasites et pollinisateurs. Son spectre d'activité est particulièrement spécifique pour les insectes et autres arthropodes dans des larves et des pupes.

Influence des conditions climatiques dans votre application :
1. Température: Des températures plus élevées augmentent l'effet parce que les insectes sont plus actifs.
2. Rayonnement: les rayons ultraviolets accélèrent la dégradation il est donc conseillé de ne pas appliquer au rayonnement solaire de pointe.

COMPOSITION (p/v)

Extrait de plantes	90%
Densité	1,1
pH (1/10)	7-8

QUELAFERT® AZ3000 est curatif, mais les meilleurs résultats sont obtenus d'une manière préventive. Contrôle des insectes de différentes espèces comme Homoptera, lépidoptères, des coléoptères, diptères et orthoptères. Son application est très large dans tous les types de cultures à la fois à effet de serre et à l'extérieur: les légumes, les fruits à noyau et de semences, ornementales oliviers, des vignes, etc.

DOSAGE

FERTIRRIGATION	FOLIAIRE
2-4 L/Ha	100-200 cc/Hl

Quelafert RpH-PLUS

ADYUVANT

QUELAFERT®RpH-PLUS est un concentré soluble ayant les fonctions suivantes:

· Surfactant non ionique augmente le pouvoir mouillant des produits phytosanitaires.
· Améliore la pénétration de la substance active.
· Régule le pH de la solution.
· Antimousse.

COMPOSITION

Tensioactif non ionique	20% p/v
Acidificants	20% p/v
Antimousse	1% p/v
Densité	1,05

DOSAGE

Foliaire	30-100 cc/Hl

QUELAFERT® RpH-PLUS utilisé en conjonction avec des insecticides et fongicides sont recommandé une dose de 30-50 cc / Hl.
Désfoliants: 400-500 cc / Hl
Déshydratant: 0.750-1000 cc / Hl